

# DIN 86252:2017-11 (D)

## Rückschlagventile für den Schiffbau, absperrbar, aus Gusseisen, mit Flanschen, DN 15 bis DN 500

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Maße</b> .....	<b>6</b>
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Durchgangsventil .....	6
3.3 Eckventil.....	7
3.4 Maße.....	7
3.5 Gehäuse .....	10
3.5.1 Gehäuse für Durchgangsventil.....	10
3.5.2 Gehäuse für Eckventil .....	10
<b>4 Werkstoffe und Betriebsbedingungen</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Bezeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>6 Konstruktionsgrundsätze</b> .....	<b>14</b>
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Gehäuse .....	14
6.3 Deckel.....	14
6.4 Spindel .....	14
6.5 Rückschlagkegel .....	15
6.6 Druckausgleich.....	15
6.7 Abdichtung bei ganz geöffnetem Ventil .....	15
6.8 Deckelschrauben .....	15
6.9 Stopfbuchsen-schrauben.....	15
6.10 Handradbefestigung.....	15
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Lieferumfang</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Technische Lieferbedingungen</b> .....	<b>16</b>
<b>10 Einbau</b> .....	<b>16</b>
10.1 Allgemeines.....	16
10.2 Ventile mit Schließfeder .....	16
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>

### **Bilder**

<b>Bild 1 — Durchgangsventil</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Eckventil</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 3 — Gehäuse für Durchgangsventil</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Gehäuse für Eckventil</b> .....	<b>10</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Baulängentoleranzen .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 4.....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 6.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 10 .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 5 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 16.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 6 — Hüllmaße für Durchgangsventile .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 7 — Hüllmaße für Eckventile .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 8 — Zuordnung der Werkstoffe/Durchflussmedien.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 9 — Druckstufen und Betriebstemperaturen.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 10 — Werkstoffe für Gehäuse und Ventilinnenteile.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 11 — Werkstoffe für übrige Ventilbauteile .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 12 — Werkstoffsorten .....</b>	<b>13</b>